

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM
I. PHẦN TRẮC NGHIỆM(7,0 điểm)

*Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm

MÃ ĐỀ 101

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	B	A	A	B	A	B	A	C	D	D	C	D	D	C
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	C	B	A	C	B	D	D	D	D	B	A	C	D	B

MÃ ĐỀ 102

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	C	B	D	B	B	A	C	C	B	B	B	A	B	D
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	A	A	A	A	A	D	A	B	B	C	D	B	C	B

MÃ ĐỀ 103

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	C	B	B	C	C	D	D	B	B	A	C	B	A	B
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	A	D	C	D	D	B	A	A	A	B	C	C	D	B

MÃ ĐỀ 104

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	A	D	D	C	B	D	D	A	D	A	D	B	C	D
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	A	A	D	A	C	D	B	D	D	C	B	D	A	C

MÃ ĐỀ 105

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	A	A	C	D	B	B	A	B	A	A	C	C	C	A
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	C	D	C	C	C	D	D	D	B	D	C	B	A	D

MÃ ĐỀ 106

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	B	A	A	A	A	B	A	C	A	A	C	C	D	C
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	B	D	D	D	C	D	A	D	C	C	B	B	A	A

MÃ ĐỀ 107

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	A	C	A	B	C	D	C	A	A	A	D	C	A	B
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	C	A	A	A	C	B	B	B	A	D	C	D	B	B

MÃ ĐỀ 108

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	A	A	C	D	D	C	C	D	B	D	B	C	C	D
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	A	A	C	D	B	B	B	C	D	D	B	A	D	A

II. Phần tự luận (3,0 điểm) ĐỀ 101,103,105,107

Câu 1. (1,0 điểm) Để giảm béo, nhiều người đã cắt bỏ hoàn toàn chất béo trong khẩu phần thức ăn. Theo em, điều này nên hay không nên? Dưới góc độ sinh học chúng ta cần làm gì để duy trì cân nặng với một cơ thể khoẻ mạnh?

Câu 2. (1,0 điểm)

a. Những thông số nào về DNA là đặc trưng cho mỗi loài?

b. Cho mạch gốc của phân tử DNA có trình tự như nucleotit sau.

3' ATG CCA TAG 5'

Xác định mạch bổ sung DNA và phân tử RNA được phiên mã từ mạch gốc trên.

Câu 3. (1,0 điểm) Vì sao gọi là tế bào nhân sơ?

Câu hỏi	Nội dung	Điểm
Câu 1 (1,0điểm)	- Để giảm béo, nhiều người đã cắt bỏ hoàn toàn chất béo trong khẩu phần ăn. Điều này không nên, bởi vì: + Chất béo không chỉ là nguồn sinh năng lượng quan trọng mà còn đóng vai trò là dung môi để hòa tan các vitamin thiết yếu cho cơ thể. Bên cạnh đó, chất béo cũng tham gia vào cấu tạo các tế bào, đặc biệt là các tổ chức não bộ	(0,5đ)
	- Chúng ta cần duy trì cân nặng bằng cách + Theo dõi cân nặng và lượng năng lượng tiêu thụ + Ăn uống lành mạnh, cân đối + Tạo thói quen ăn đúng giờ, không thức quá khuya + Tập thể dục thường xuyên để duy trì cân nặng + Kiểm soát stress để tránh tăng cân + Hạn chế uống rượu, bia để duy trì cân nặng.....	(0,5đ)
Câu 2 (0,5điểm)	Những thông số về DNA là đặc trưng cho mỗi loài: - Số lượng các phân tử DNA trong tế bào. - Trình tự sắp xếp các nucleotide (trình tự các gene) trong mỗi phân tử DNA.	(0,5đ)
	3' ATG CCA TAG 5' bổ sung: 5' TAC GGT ATC 3' m RNA: 5' UAC GGU AUC 3'	(0,5đ)
Câu 3 (1,0điểm)	- Tế bào nhân sơ hay còn gọi là tế bào tiền nhân (tế bào chưa có nhân thính thức. Tế bào này chưa có màng nhân, vì vậy vật chất di truyền chưa có màng nhân bao bọc. Ngoài ra thì cấu trúc của tế bào cũng khá đơn giản.	(1,0đ)

II. Phần tự luận (3,0 điểm) ĐỀ 102,104,106,108

Câu 1. (1,0 điểm) Con người thường ăn những bộ phận nào của thực vật để lấy tinh bột? Tại sao nên ăn nhiều loại rau xanh khác nhau trong khi thành phần chính của các loại rau là cellulose – chất mà con người không thể tiêu hóa được?

Câu 3. (1,0 điểm)

a. Những thông số nào về DNA là đặc trưng cho mỗi loài?

b. Cho mạch gốc của phân tử DNA có trình tự như nucleotit sau:

3' GCT ATC CAG 5'

Xác định mạch bổ sung DNA và phân tử RNA được phiên mã từ mạch gốc trên.

Câu 3. (1,0 điểm) Tại sao lại gọi là vùng nhân mà không phải là nhân tế bào?

ĐÁP ÁN

Câu hỏi	Nội dung	Điểm
Câu 1 (1,0điểm)	- Để lấy tinh bột từ thực vật, con người thường ăn các bộ phận là cơ quan dự trữ của thực vật như rễ, củ, hạt, quả,...	(0,5đ)
	- Con người không tiêu hóa được cellulose nhưng cellulose lại giúp ích trong tiêu hóa thức ăn: +Cellulose kích thích các tế bào niêm mạc ruột tiết ra dịch nhầy làm cho quá trình tiêu hóa thức ăn diễn ra thuận lợi và hiệu quả. Đồng thời, cellulose cũng cuốn trôi những chất cặn bã bám vào thành ruột ngoài, vì thế tránh được bị táo bón.	(0,5đ)
Câu 2 (0,5điểm)	Những thông số về DNA là đặc trưng cho mỗi loài: - Số lượng các phân tử DNA trong tế bào. - Trình tự sắp xếp các nucleotide (trình tự các gene) trong mỗi phân tử DNA.	(0,5đ)
	3' GCT ATC CAG 5' bổ sung: 5'CGA TAG GTC 3' m RNA:5'CGA UAG GAC 3'	(0,5đ)
Câu 3 (1,0điểm)	Gọi là vùng nhân mà không phải là nhân tế bào vì tế bào nhân sơ chưa có màng nhân nên nhân không phân cách với tế bào chất, do đó ADN co cụm lại một chỗ	(1,0đ)